

Terminali d'uscita

Output Terminals

Doppio morsetto per ogni polarità
Per una connessione in parallelo facilitata o
per utilizzare cavi di sezione minore
Double connection for each pole for easy
parallel connection or to use smaller conductor

Interruttore Single-Parallel

"Single/Parallel" Switch

Potenzimetro Vout Adj

"Vout Adj" Potentiometer

LED DC LO

Segnale per condizioni di sovraccarico
Indicates overload condition

LED DC ON

Segnale per presenza uscita
Indicates power output is OK

Terminali d'uscita Rdy

Output "Rdy" Terminals

Contatto pulito per monitorare l'uscita
Relay contact for output monitor

Griglia di raffreddamento

Cooling Grid

Etichetta

Side Label

Riferimenti descrittivi e codice
di tracciabilità
Approval data, file numbers, EAN
code and traceability data

Terminali di alimentazione

Supply Terminals



Stabilizzati switching monofase

Single phase switch mode

* Modelli disponibili solo su richiesta e per quantitativi minimi d'acquisto.

* Models available only on request and for minimum quantity order.

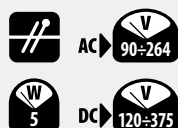


MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight	Efficienza Efficiency
GSA SWD0.2/12	*	90÷264 VAC 120÷375 VDC	5 W	12 VDC	0.42	90 x 22.5 x 114 mm	120 g	72%
GSA SWD0.2/15	*			15 VDC	0.34			72%
GSA SWD0.2/24	*			24 VDC	0.21			72%
GSA SWD0.75/12	0160002332	90÷264 VAC 120÷375 VDC	18 W	12 VDC	1.5 A	90 x 22.5 x 114 mm	150 g	77%
GSA SWD0.75/15	*			15 VDC	1.2 A			77%
GSA SWD0.75/24	*			24 VDC	0.75 A			77%
GSA SWD01/24	0160002301	90÷265 VAC 120÷370 VDC	30 W	24 VDC	1.25 A	90 x 40.5 x 115 mm	290 g	84%
GSA SWD01/48	*			48 VDC	0.625 A			83%
GSA SWD02/05	0160002350	90÷265 VAC 120÷370 VDC	50 W	5 VDC	10 A	90 x 40.5 x 115 mm	360 g	80%
GSA SWD02/12	0160002351		60 W	12 VDC	5 A			84%
GSA SWD02/24	0160002302		60 W	24 VDC	2.5 A			86%
GSA SWD04/24	0160002304	90÷264 VAC 120÷370 VDC	100.8 W	24 VDC	4.2 A	90 x 54 x 114 mm	430 g	86%
GSA SWD05/12	0160002306	93÷132 VAC 186÷264 VAC 210÷370 VDC	120 W	12 VDC	10 A	123.6 x 63.5 x 126.6 mm	860 g	84%
GSA SWD05/24	0160002305			24 VDC	5 A			86%
GSA SWD10/24	0160002310	90÷132 VAC 180÷264 VAC 210÷375 VDC	240 W	24 VDC	10 A	124.5 x 83.5 x 123.6 mm	1380 g	89%
GSA SWD10/48	0160002318			48 VDC	5 A			90%
GSA SWDC10/12	01600C2322	88÷264 VAC 120÷375 VDC	192 W	12 VDC	16 A	124.5 x 64 x 123.6 mm	860 g	91%
GSA SWD20/24	0160002320	90÷264 VAC 120÷375 VDC	480 W	24 VDC	20 A	124.5 x 175.5 x 123.6 mm	1920 g	89%
GSA SWD20/48	0160002328			48 VDC	10 A			90%



Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato

GSA SWD0.2

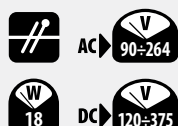


DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter



Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato

GSA SWD0.75

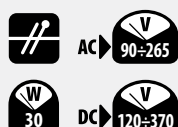


DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter



Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato

GSA SWD01

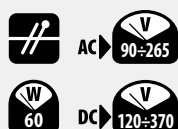


DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter



Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato

GSA SWD02

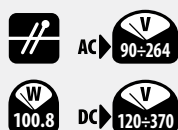


DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter



Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato

GSA SWD04



DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter



Montabile su guida DIN
Ingresso 115/230 VAC selezionabile
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
PFC

GSA SWD05



DIN rail mountable
Input voltage 115/230 VAC selectable
Short circuit protection
Internal input filter
PFC function



Montabile su guida DIN
Funzionamento parallelo selezionabile
Ingresso 115/230 VAC autoswitch
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
PFC

GSA SWD10



DIN rail mountable
Parallel function available (switch)
Input voltage 115/230 VAC auto select
Short circuit protection
Internal input filter
PFC function



Montabile su guida DIN
PFC attivo integrato
Picco 150% per capacità di carico
Funzionamento parallelo selezionabile
Architettura SELV

GSA SWDC10



DIN rail mountable
Built-in active PFC
150% peak load capability
Parallel function available (switch)
SELV components design



Montabile su guida DIN
Funzione parallelo selezionabile
PFC attivo
Architettura SELV

GSA SWD20



DIN rail mountable
Parallel function available (switch)
Active PFC function
SELV components design

Stabilizzati switching trifase

Three phase switch mode

* Modelli disponibili solo su richiesta e per quantitativi minimi d'acquisto.

* Models available only on request and for minimum quantity order.



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight	Efficienza Efficiency
GSA SWD305/24	0160002705	340÷575 VAC 480÷820 VDC	120 W	24 VDC	5 A	124 x 74.3 x 118.8 mm	800 g	89%
GSA SWD310/24	0160002710	340÷575 VAC 480÷820 VDC	240 W	24 VDC	10 A	124 x 89 x 118.8 mm	1100 g	90%
GSA SWD320/24	0160002720	340÷575 VAC 480÷820 VDC	480 W	24 VDC	20 A	124 x 150 x 118.8 mm	1720 g	90%
GSA SWD340/24	0160002740	340÷575 VAC 480÷820 VDC	960 W	24 VDC	40 A	126.2 x 275.8 x 118.8 mm	3400 g	92%

Stabilizzati switching bifase

Two phase switch mode

* Modelli disponibili solo su richiesta e per quantitativi minimi d'acquisto.

* Models available only on request and for minimum quantity order.



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight	Efficienza Efficiency
GSA SWD04H/12	*	340÷575 VAC 480÷820 VDC	100.8 W	12 VDC	8.4 A	90 x 54 x 114 mm	500 g	86%
GSA SWD04H/24	01600H2304			24 VDC	4.2 A			87%
GSA SWD04H/48	*			48 VDC	2.1 A			89%

Moduli a diodi

Diode modules

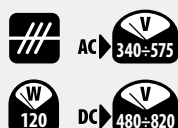
MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight
GSA DD10	0160002397	21÷28 VDC	10 A max.	91 x 35 x 56.5 mm	75 g
GSA DD20	0160002396	21÷28 VDC	20 A max.	90 x 54 x 114 mm	210 g





Montabile su guida DIN

GSA SWD305

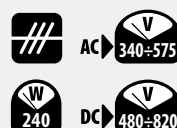


DIN rail mountable



Montabile su guida DIN
Funzionamento parallelo
selezionabile

GSA SWD310

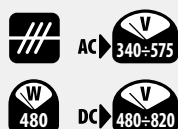


DIN rail mountable
Parallel function available (switch)



Montabile su guida DIN
Funzionamento parallelo
selezionabile
Tensione d'ingresso universale

GSA SWD320

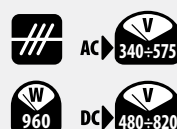


DIN rail mountable
Parallel function available (switch)
Universal input voltage



Montabile su guida DIN
Funzionamento parallelo
selezionabile
Tensione d'ingresso universale

GSA SWD340

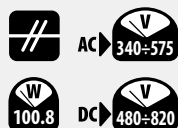


DIN rail mountable
Parallel function
Universal input voltage



Montabile su guida DIN
Bifase/monofase
Alta tensione d'ingresso

GSA SWD04H



DIN rail mountable
2 phase/single phase
high AC input voltage



Montabile su guida DIN
Adatto per sistemi ridondanti
di 24 VAC max. 10 A

GSA DD10



DIN rail mountable
Suitable for redundant operation
of 24 VAC max 10 A



Montabile su guida DIN
Adatto per sistemi ridondanti
di 24 VAC max. 20 A
Contatti a relè
Diodi di disaccoppiamento
LED indicatore di allarme per
guasto in ingresso

GSA DD20



DIN rail mountable
Suitable for redundant operation of
24 VAC max 10 A
Ready relay contacts
Decoupling diodes
LED indicator for input failure alarm

Caricabatteria

Battery charger



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Tensione d'uscita Output voltage	Max. corrente d'uscita Max. output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight
GSA BCD30/12	016BCD3012	11÷14 VDC	10.5÷13.5 VDC	30 A	90 x 54 x 114 mm	370 g
GSA BCD30/24	016BCD3024	25.5÷28 VDC	22÷27.5 VDC			

Alimentatori caricabatteria

Battery charger with power supply



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight	Efficienza Efficiency
GSA SWDN01/13.6V	0160BN2312	85÷264 VAC	30 W	13.6 VDC	2.2 A	90 x 40 x 114 mm	270 g	84%
GSA SWDN02/13.6V	0160BN2322		60 W		4.4 A		340 g	86%

Alimentatori caricabatteria Classe II

Class II battery charger with power supply



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight	Efficienza Efficiency
GSA BC2D30/13.6	016BC22312	90÷264 VAC	34 W	13.6 VDC	2.5 A	91 x 91 x 57 mm	270 g	86%
GSA BC2D30/27.2	016BC22301		34 W	27.2 VDC	1.25 A			88%
GSA BC2D60/13.6	016BC22322		61 W	13.6 VDC	4.5 A			86%
GSA BC2D60/27.2	016BC22302		68 W	27.2 VDC	2.5 A			88%



Caricabatterie per guida DIN in sistemi UPS
Funzione test della batteria integrato
Protezione polarità della batteria
Collegamento in parallelo lato DC
Contatto di uscita a relè, indicatore LED per stato lato DC, malfunzionamento e batteria scarica

GSA BCD30



Battery controller for DIN rail UPS system
Built-in battery test function
Battery polarity protection
Parallel connection to DC bus
Relay contact signal output, LED indicator for DC bus OK, battery fail and battery discharge



Per sistema di backup DC
Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro di ingresso interno

GSA SWDN01

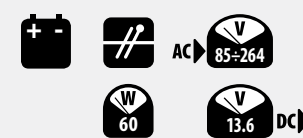


For DC backup system
DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter



Per sistema di backup DC
Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro di ingresso interno

GSA SWDN02



For DC backup system
DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter



Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro di ingresso interno
Per batterie al piombo
Protezione di polarità della batteria

GSA BC2D30

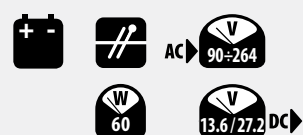


DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter
Charger for lead-acid batteries
Battery polarity protection



Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro di ingresso interno
Per batterie al piombo
Protezione di polarità della batteria

GSA BC2D60



DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter
Charger for lead-acid batteries
Battery polarity protection

Stabilizzati switching monofase compatti

Single phase switch mode compact

Terminali d'uscita

Output Terminals

Doppio morsetto per ogni polarità
Per una connessione in parallelo facilitata
o per utilizzare cavi di sezione minore
Double connection for each pole for easy
parallel connection or to use smaller conductor

Griglia di raffreddamento

Cooling Grid

Potenzimetro Vout Adj

"Vout Adj" Potentiometer

LED DC LO

Segnale per condizioni di sovraccarico
Indicates overload condition

LED DC ON

Segnale per presenza uscita
Indicates power output is OK



Terminali di alimentazione

Supply Terminals

* Modelli disponibili solo su richiesta e per quantitativi minimi d'acquisto.

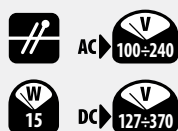
* Models available only on request and for minimum quantity order.



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight	Efficienza Efficiency
GSA SDR0.5/05	*	100÷240 VAC 127÷370 VDC	15 W	5 VDC	2 A	95 x 22.5 x 108 mm	200 g	72%
GSA SDR0.5/12	*			15 VDC	1.2 A			77%
GSA SDR0.5/24	0160002000			24 VDC	0.65 A			79%
GSA SDR01/12	*	100÷240 VAC 127÷370 VDC	30 W	12 VDC	2.5 A	95 x 36 x 108 mm	250 g	84%
GSA SDR01/24	0160002001			24 VDC	1.3 A			84%
GSA SDR02/24	0160002002	100÷240 VAC 127÷370 VDC	50 W	24 VDC	2.2 A	130 x 30 x 125 mm	570 g	88%
GSA SDR02/48	*			48 VDC	1.1 A			88%
GSA SDR03/24	0160002003	100÷240 VAC 127÷370 VDC	70 W	24 VDC	3 A	130 x 33 x 125 mm	650 g	88%
GSA SDR03/48	*			48 VDC	1.5 A			89%
GSA SDR05/24	0160002005	100÷240 VAC 127÷370 VDC	120 W	24 VDC	5 A	130 x 40 x 125 mm	800 g	87%
GSA SDR05/48	*			48 VDC	2.5 A			88%
GSA SDR7.5/24	0160002007	100÷240 VAC 127÷370 VDC	180 W	24 VDC	7.5 A	130 x 50 x 125 mm	1000 g	90%
GSA SDR7.5/48	*			48 VDC	3.8 A			92%
GSA SDR10/24	0160002010	100÷240 VAC 127÷370 VDC	240 W	24 VDC	10 A	130 x 60 x 125 mm	1200 g	91%
GSA SDR10/48	*			48 VDC	5 A			92%



GSA SDR0.5

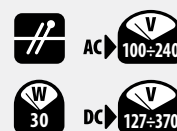


Montabile su guida DIN 30mm
Protezione da sovratensione
Protezione da sovracorrente
Indicatore LED per DC ON
Indicatore LED per DC LOW

30 mm DIN rail mountable
Over voltage protection
Over current protection
LED indicator for DC power ON
LED indicator for DC LOW



GSA SDR01

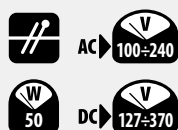


Montabile su guida DIN 30mm
Protezione da sovratensione
Protezione da sovracorrente
Indicatore LED per DC ON
Indicatore LED per DC LOW

30 mm DIN rail mountable
Over voltage protection
Over current protection
LED indicator for DC power ON
LED indicator for DC LOW



GSA SDR02



Montabile su guida DIN 30mm
Protezione da sovratensione
Protezione da sovracorrente
Indicatore LED per DC ON
Indicatore LED per DC LOW

30 mm DIN rail mountable
Over voltage protection
Over current protection
LED indicator for DC power ON
LED indicator for DC LOW



GSA SDR03

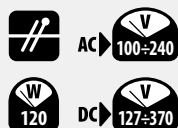


Montabile su guida DIN 30mm
Protezione da sovratensione
Protezione da sovracorrente
Indicatore LED per DC ON
Indicatore LED per DC LOW

30 mm DIN rail mountable
Over voltage protection
Over current protection
LED indicator for DC power ON
LED indicator for DC LOW



GSA SDR05



Montabile su guida DIN 30mm
Protezione da sovratensione
Protezione da sovracorrente
Indicatore LED per DC ON
Indicatore LED per DC LOW

30 mm DIN rail mountable
Over voltage protection
Over current protection
LED indicator for DC power ON
LED indicator for DC LOW



GSA SDR7.5

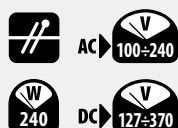


Montabile su guida DIN 30mm
PFC
Protezione da sovratensione
Protezione da sovracorrente
Indicatore LED per DC ON
Indicatore LED per DC LOW

30 mm DIN rail mountable
PFC as standard
Over voltage protection
Over current protection
LED indicator for DC power ON
LED indicator for DC LOW



GSA SDR10



Montabile su guida DIN 30mm
PFC
Protezione da sovratensione
Protezione da sovracorrente
Indicatore LED per DC ON
Indicatore LED per DC LOW

30 mm DIN rail mountable
PFC as standard
Over voltage protection
Over current protection
LED indicator for DC power ON
LED indicator for DC LOW

Stabilizzati switching monofase Classe II

Single phase switch mode Class II

* Modelli disponibili solo su richiesta e per quantitativi minimi d'acquisto.
 * Models available only on request and for minimum quantity order.



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight	Efficienza Efficiency
GSA C2D0.4/05	*	90÷264 VAC 120÷375 VDC	7.5 W	5 VDC	1.5 A	91 x 18 x 56.5 mm	65 g	74%
GSA C2D0.4/12	*		10 W	12 VDC	0.83 A			78%
GSA C2D0.4/15	*		10 W	15 VDC	0.67 A			78%
GSA C2D0.4/24	0160C22300		10 W	24 VDC	0.42 A			80%
GSA C2D1.0/05	*	90÷264 VAC 120÷375 VDC	15 W	5 VDC	3 A	91 x 35 x 56.5 mm	130 g	82%
GSA C2D1.0/12	*		24 W	12 VDC	2 A			84%
GSA C2D1.0/15	*		24 W	15 VDC	1.6 A			84%
GSA C2D1.0/24	0160C22301		24 W	24 VDC	1 A			85%
GSA C2D1.5/05	*	90÷264 VAC 120÷375 VDC	22.5 W	5 VDC	4.5 A	91 x 53 x 56.5 mm	190 g	75%
GSA C2D1.5/12	*		33 W	12 VDC	2.75 A			83%
GSA C2D1.5/15	*		36 W	15 VDC	2.4 A			84%
GSA C2D1.5/24	0160C22302		36 W	24 VDC	1.5 A			84%

Stabilizzati switching monofase ultracompati

Single phase switch mode ultra-compact

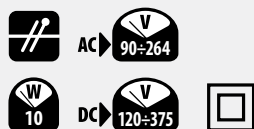
* Modelli disponibili solo su richiesta e per quantitativi minimi d'acquisto.
 * Models available only on request and for minimum quantity order.



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight	Efficienza Efficiency
GSA SWP0.9/05	*	88÷264 VAC 120÷375 VDC	20 W	5 VDC	4 A	92 x 54 x 30 mm	140 g	83%
GSA SWP0.9/12	*		20.4 W	12 VDC	1.7 A			86%
GSA SWP0.9/15	*		21 W	15 VDC	1.4 A			87%
GSA SWP0.9/24	01600P2301		21.6 W	24 VDC	0.9 A			87%
GSA SWP1.5/05	*	88÷264 VAC 120÷375 VDC	30 W	5 VDC	6 A	78 x 51 x 28 mm	180 g	82%
GSA SWP1.5/12	*		36 W	12 VDC	3 A			86%
GSA SWP1.5/15	*		36 W	15 VDC	2.4 A			87%
GSA SWP1.5/24	01600P2302		36 W	24 VDC	1.5 A			87%



GSA C2D0.4

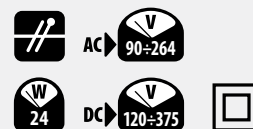


Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
Contenitore modulare DIN 43880
Frequenza di rete 50 o 60 Hz
Grado di protezione IP20

*DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter
Modular case DIN 43880
Mains frequency 50 or 60 Hz
Degree of protection IP20*



GSA C2D1.0



Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
Contenitore modulare DIN 43880
Frequenza di rete 50 o 60 Hz
Grado di protezione IP20

*DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter
Modular case DIN 43880
Mains frequency 50 or 60 Hz
Degree of protection IP20*



GSA C2D1.5

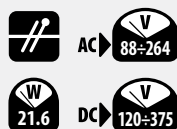


Montabile su guida DIN
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
Contenitore modulare DIN 43880
Frequenza di rete 50 o 60 Hz
Grado di protezione IP20

*DIN rail mountable
Short circuit protection
Internal input filter
Modular case DIN 43880
Mains frequency 50 or 60 Hz
Degree of protection IP20*



GSA SWP0.9



Conforme dir. 2009/125/CE ErP
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
Alta efficienza media secondo la direttiva 2005/32/CE EuP
Basso consumo in standby

*Comply with 2009/125/CE ErP
Short circuit protection
Internal input filter
High average efficiency meeting 2005/32/CE EuP
Low standby power consumption*



GSA SWP1.5



Conforme dir. 2009/125/CE ErP
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
Alta efficienza media secondo la direttiva 2005/32/CE EuP
Basso consumo in standby

*Comply with 2009/125/CE ErP
Short circuit protection
Internal input filter
High average efficiency meeting 2005/32/CE EuP
Low standby power consumption*

Convertitori DC-DC DC-DC Converters



MODELLI Model List	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Dimensioni Case size L x W x D	Peso Weight
GSA DCD 0.6/24	0160000010	9÷36 VDC	15 W	24 VDC	0.63 A	91 x 18 x 56.5 mm	65 g
GSA DCD 0.6/12	0160000012			12 VDC	1.25 A		
GSA DCD 1.25/24	0160000020		30 W	24 VDC	1.25 A	91 x 35 x 56.5 mm	120 g
GSA DCD 1.25/12	0160000022			12 VDC	2.5 A		



GSA DCD 0.6



Montabile su guida DIN
Ampio intervallo d'ingresso
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
Contenitore modulare DIN 43880
Grado di protezione IP20
ON/OFF remoto

DIN rail mountable
Wide input range
Short circuit protection
Internal input filter
Modular case DIN 43880
Degree of protection IP20
Remote ON/OFF



GSA DCD 1.25



Montabile su guida DIN
Ampio intervallo d'ingresso
Protezione da cortocircuito
Filtro d'ingresso integrato
Contenitore modulare DIN 43880
Grado di protezione IP20
ON/OFF remoto

DIN rail mountable
Wide input range
Short circuit protection
Internal input filter
Modular case DIN 43880
Degree of protection IP20
Remote ON/OFF