

ELETRAS

S.p.A.

dal 1978

ALSWDIS25A



Diode di Disaccoppiamento per produrre applicazioni ridondanti o per disaccoppiare alimentazioni l'una dall'altra e dal carico

Ingresso - Uscita: 10 - 60 Vdc

Corrente in uscita: 0 - 25 A max

Installabile a barra DIN

Dimensioni estremamente ridotte

Caratteristiche

Il modulo di disaccoppiamento è un diodo a doppio ingresso con 2 ingressi e un'uscita, adatto per varie applicazioni che richiedono condizioni di ridondanza per disaccoppiare le sorgenti di alimentazione tra loro e dai carichi ad es. la separazione dei carichi sensibili dal bus di potenza, la progettazione dei rami tamponati, il potere inverso del blocco ecc.

Ingresso

In Corrente (Ingresso Duale Mode; 1+1 Ridondanza)	2 x 12.5 A max
Corrente d'Ingresso (Single)	1 x 25 A max
Input 1	10 - 60 Vdc, 0 - 25 A
Input 2	10 - 60 Vdc, 0 - 25 A
Corrente di Picco	200 A per max. 10 ms
Corrente inversa	25 mA max. per diodo

Quando entrambi gli ingressi vengono utilizzati "Modalità Dual Input", la corrente di uscita risulta come somma dei due ingressi, max 25A. Se utilizzati con un solo ingresso "Modo di ingresso singolo", entrambi i terminali di ingresso positivo possono essere collegati.

Uscita

Caduta tensione d'uscita $V_{in} - V_{out}$	0,9 (,max.) 0-25 A
Corrente Nominale a 24 V 40°C (In)	25 A (permanente)
Corrente Nominale a 24 V 50°C (In)	22 A (permanente)
Corrente Nominale a 24 V 60°C (In)	20 A (permanente)
Corrente di Corto Circuito I_{cc}	60 A
Massima Potenza dissipata (W)	12

Dati Climatici

Temperatura Ambiente Operativa	-25 fino a +70 °C (> 60° declassamento 2.5% °C)
Temperatura Ambiente di Immagazzinamento	-40 fino a +85 °C
Umidità a 25 °C, senza condensazione	95 % to 25 °C

Dati Generali

Fuse: Input or output (recommended)	35 A (MCB curve B)
Protection Class (EN/IEC 60529)	IP 20
Reliability: MTBF IEC 61709	> 500.000 h
Pollution Degree Environment	2
Connection Terminal Blocks Screw Type	2,5 mm (24 - 14 AWG)
Protection class	I with PE connected
Dimension (w-h-d)	50x120x50 mm
Weight	0.4 kg approx.

Cooling

Raffreddamento per convezione non sono richieste ventole
Lasciare 10 mm di spazio libero intorno al dispositivo per il raffreddamento

Norme e Certificazioni

Marchio CE in accord con EMC 2014/30/UE e direttiva bassa tensione 2014/35/UE.

Sicurezza Elettrica

In accordo con UL508.

In accordo con IEC/EN 60950 (VDE 0805) e EN 50178 (VDE 0160) per il montaggio del dispositivo. L'unità deve essere installata in accordo con

IEC/EN 60950. Separazione Input / Output: SELV EN60950-1 6 Edizione, e PELV EN 60204-1. Isolamento doppio o rinforzato.

EMC Immunità

EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN61000-6-2

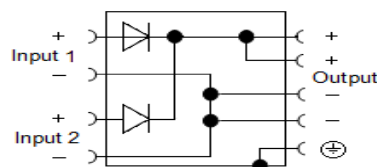
EMC Emissione:

EN61000-6-4, EN61000-3-2

Conformità Standard

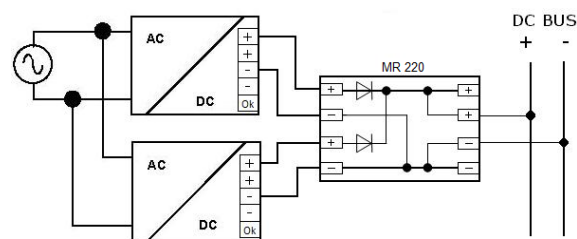
EN 60204-1 Sicurezza delle macchine elettriche

Diagrammi a Blocchi

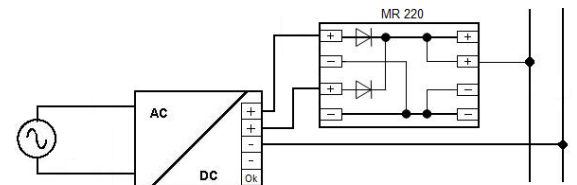


Schema di Collegamento

Modo di ingresso duale (1+1 Ridondanza)



Single Input Mode



**Output derating Curve
Continuous Load**

