

PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto, Simile alla figura

I moduli PLUGCONTROL PAS CMR rappresentano una soluzione semplice ed economica per il controllo di correnti DC fino 10 A.

Il relè di controllo (contatto REED) è montato su uno zoccolo standard per il montaggio su guida TS35. Applicazioni tipiche sono il controllo elettrico di valvole, servoregolatori e motori a corrente continua.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Controllo della corrente, 4,5...10 A DC, 1, Collegamento a vite
N. d'ordine	8742630000
Tipo	PAS CMR 4,5...10 A DC
GTIN (EAN)	4032248413942
CPZ	10 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	95 mm	Profondità (pollici)	3.7401 inch
Posizione verticale	95 mm	Altezza (pollici)	3.7401 inch
Larghezza	15.3 mm	Larghezza (pollici)	0.6024 inch
Lunghezza	92 mm	Lunghezza (pollici)	3.622 inch
Peso netto	55 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Umidità	5-95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza condensazione

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508 Nessuno

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme
REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

Indicazioni generali

Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Coefficiente di temperatura	350 ppm/K	Potenza assorbita nominale	1.5 VA
Configurazione	nessuno dei due		

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6 kV	Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	tra ingresso / uscita / alimentazione / relè	Tensione di isolamento	4 kVeff / 1 min.
Tensione di dimensionamento	300 V		

Ingresso

Soglia corrente d'inserzione	≤ 4.5 A	Spegnimento sicuro	≤ 600 mA
Resistenza circuito del sensore	50 Ω	Corrente d'ingresso	4.5...10 A DC
Resistenza d'ingresso corrente	<50 mΩ	Durata impulso	min. 1 ms
Corrente max.	30 A per 10 s		

PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Uscita

Numero di uscite	1	Corrente permanente	100 mA
Materiale dei contatti	RH/Rd (contatto Reed)*	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione AC, min.	1 V	Tensione di commutazione DC, max.	100 V
Tensione di commutazione DC, min.	1 V	Equipaggiamento contatti	1 contatto NA
Frequenza di commutazione, max.	20 Hz	Coefficiente di temperatura	350 ppm/K
Corrente di commutazione	2 A		

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm ²
Campo di sezioni, min.	2.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	<p>Controllo valore limite di correnti DC fino a 10 A con uscita di commutazione</p> <p>Modulo di controllo valore limite per la misurazione di correnti DC 4,5... 10 A con uscita di commutazione. L'unità di controllo è disponibile nella versione innestata sullo zoccolo.</p> <p>Unità innestabile su zoccolo per il montaggio su guida DIN TS35</p> <p>Dimensioni: Lun/Lar/Alt 92/ 15,3/ 95 mm</p> <p>Tecnica di collegamento a vite / Sezione nominale 2,5 mm²</p> <p>Grado di protezione: IP 20</p> <p>Ingresso 4,5 ...10 A DC / Bobina relè Reed</p> <p>Soglia d'inserzione < 4,5 A</p> <p>Soglia di disinserzione < 600 mA</p> <p>Uscita 1 contatto NA / Contatto Reed</p> <p>Corrente di commutazione max 100 mA AC/DC</p> <p>Tensione di commutazione 100 V AC / 50 V DC</p> <p>Campo temperatura ambiente 0 °C... +55 °C</p> <p>Separazione sicura EN 50178, separazione a 2 vie fino a 6 kV</p>	Testo bando corto	<p>Controllo valore limite di correnti DC fino a 10 A con uscita di commutazione</p> <p>Modulo di controllo valore limite per la misurazione di correnti DC 4,5... 10 A con uscita di commutazione. L'unità di controllo è disponibile nella versione innestata sullo zoccolo.</p>
-------------------	--	-------------------	--

Dati tecnici

Tensione di
prova 4
kVeff / 1 min. ingresso
contro uscita
Tensione di
dimensionamento 300
V AC/DC con classe di
sovratensione III e grado di
lordura 2
Approvazioni cULus
Tipo
PAS CMR 4,5...10 A DC

Simbolo elettrico

