

RS ELCO 56/56LM S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Gli inserti portacontatti ELCO vengono utilizzati, ad esempio, in centrali elettriche, raffinerie e diverse applicazioni di processo per le quali è richiesta una trasmissione e una densità dei segnali stabile e affidabile. La caratteristica principale del connettore ELCO è il suo sistema di collegamento affidabile e l'elevata capacità di segnale in un unico connettore.

L'offerta di interfacce RS ELCO e di cavi preconfezionati PAC ELCO è pensata in modo specifico per rispondere a questi requisiti.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Interfaccia, RS ELCO, Connettore ELCO, 56, LP2N 5.08mm
N. d'ordine	<u>1126790000</u>
Tipo	RS ELCO 56/56LM S
GTIN (EAN)	4032248908288
CPZ	1 Pieza



RS ELCO 56/56LM S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni		
Omologazioni	(FR)	
ROHS	Conforme	

Sito web UL

E141197

UL File Number Search

N° certificato (UR)

Profondità	60 mm	Profondità (pollici)	2.3622 inch
Posizione verticale	70 mm	Altezza (pollici)	2.7559 inch
Larghezza	155 mm	Larghezza (pollici)	6.1024 inch
Peso netto	280 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-4060 °C	Temperatura d'esercizio	-2550 °C	

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento IN	1 A	Temperatura d'esercizio UL, min.	-25 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	50 °C	Tensione nominale UN	150 V AC / 200 V DC

Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 56 poli	Istruzioni per la polarità	1
Collegamento (lato campo)	LP2N 5.08mm	Materiale contatti (lato comando)	Lega di fosforo-bronzo
Collegamento (lato comando)	Connettore ELCO		

Specifiche tecniche

Tensione di dimensionamento	150 V AC / 200 V DC	Corrente nominale per collegamento	1.5 A
Corrente nominale totale	84 A		

Coordinate di isolamento (EN50178)

Secondo	DIN EN 50178	Tensione nominale	<150 V AC
Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Controllo resistenza agli impulsi	2.5 kV	Tensione di prova isolamento AC	0.8 kV

Collegamento campo

Sezione di collegamento cavo min, A	WGAWG 26	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tubetto con collare isolante, max.	2.5 mm ²	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm ²
Flessibile con boccola, max.	2.5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²

Data di creazione 05.11.2025 10:58:18 MEZ

Versione catalogo / Disegni



RS ELCO 56/56LM S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Lunghezza di spellatura	6 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Campo di serraggio, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo max,	AWG 12		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-14-11-52	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		



Disegni

RS ELCO 56/56LM S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

