

SIWAREX DB, four-channel digital junction box for additional diagnostic options for analog load cells / strain gauges (full bridges) for SIWAREX WP weighing module, 1xRS485, 4xLC load cell interface (1-4mV/V), stainless steel housing, protection class: IP66, Ex approval (ATEX and IECEx): II 3 G Ex ec IIC T4 Gc and II 3 D Ex tc IIIC T120°C DC



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SIWAREX DB
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC 24 V
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	0
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP66, Nema 4X per apparecchiature senza protezione antideflagrante; IP65 per apparecchiature con protezione antideflagrante
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
marchio UKCA	Sì
Omologazione UL	Sì
Conformità a RoHS	Sì
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• marcatura ATEX • certificato ATEX	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc and II 3 D Ex tc IIIC T120 °C Dc DEKRA 21 ATEX 0025X
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min. • max.	-40 °C 85 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min. • max.	-50 °C 100 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m
Tecnica di collegamento	
Collegamento dei segnali di periferia	
• Tecnica di collegamento	Morsetti a vite
Sezione del conduttore in mm²	
— Sezione del conduttore collegabile per conduttori flessibili con puntalino, min.	0,25 mm²
— Sezione del conduttore collegabile per conduttori flessibili con puntalino, max.	1,5 mm²
Sezione del conduttore secondo AWG	
— Sezione del conduttore collegabile per conduttori flessibili con puntalino, min.	24
— Sezione del conduttore collegabile per conduttori flessibili con puntalino, max.	16
Meccanica/materiale	

Esecuzione della custodia	Acciaio inox
Dimensioni	
Larghezza	204 mm
Altezza	110 mm
Profondità	73 mm
Pesi	
Peso, ca.	1,34 kg
Dotazione di fornitura	
Quantità di fornitura in pezzi	1
Varie	
Utilizzabile nei prodotti seguenti	
• Prodotto 1	SIWAREX WP2x1
• Prodotto 2	SIWAREX WP3x1
Classificazioni	

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-32-03-01
eClass	12	27-32-03-01
eClass	9.1	27-32-03-01
eClass	9	27-32-03-01
eClass	8	27-32-03-01
eClass	7.1	27-32-03-01
eClass	6	27-32-03-01
ETIM	10	EC003997
ETIM	9	EC003997
ETIM	8	EC003997

Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	For use in hazardous locations



For use in hazardous locations



[Miscellaneous](#)

Ultima modifica:
 11/03/2025
 