

Die CVM-Box zur einpoligen Differenzspannungsmessung wird nach Kundenvorgaben konfektioniert und kann mit unseren Plug-and-Play-Lösungen schnell und einfach vor Ort installiert werden. Weitere Engineering-Leistungen von Weidmüller sorgen für eine sichere und umfassende Projektrealisierung. Die Lebensdauer eines Elektrolyse-Stacks ist entscheidend für die Wirtschaftlichkeit der Wasserstofferzeugung. Durch die Überwachung der Differenzspannung der einzelnen Zellen trägt unsere CVM-Box entscheidend zur Steigerung der Systemeffizienz bei. Dank der Datenanalyse wird das System überwacht und der Benutzer kann jederzeit den technischen Status einsehen. Mit der CVM-Box können Abweichungen erkannt sowie Betrieb und Wartung vorausschauend geplant werden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8000171570
Art	CSL KEBX QL 506030 S4B1 AK EX_CVM NO POK
GTIN (EAN)	4099987847650
VPE	1 ST

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	300 mm	Tiefe (inch)	11.811 inch
Höhe	500 mm	Höhe (inch)	19.685 inch
Breite	600 mm	Breite (inch)	23.622 inch
Nettogewicht	53380.1 g		

Temperaturen

Feuchtigkeit	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2		
--------------	---	--	--

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	CE, ATEX, II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	100 mA	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV		

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	Metal
Isolierstoffgruppe	II	Oberfläche	gebürstet
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (3 16 L)		

Allgemeine Daten

Farbe	silber	Schutzart	IP55
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7001		

Montageeigenschaften

Schirmung	ungeschirmt	Gehäuseausführung	Metal, korrosionsbeständig
Anreihbar	Ja, ohne Abstand	Direktmontage möglich	Ja
Integrierte Leiterplattenanschlusstechnik vorhanden	Nein	Belüftungsöffnung vorhanden	Nein

Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

Kundenspezifische Aussparungen möglich	Nein	Kundenspezifische Beschriftung möglich	Ja
--	------	--	----

Gehäuseeigenschaften

Markierer integrierbar	Ja	Dauerstrom der Querverbindung	100 mA
Anzahl Anschlussebenen	160	Polzahl	160

Anschlusssteckverbinder

Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²		

CSL KEBX QL 506030 S4B1 AK EX_CVM NO POK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Standard-Merkmale

Ausführung	PROFINET
------------	----------

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-02-04
ECLASS 15.0	27-19-02-04		