

**CVM IO 160 HDC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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**

Ausführung	Gehäuse, Spannungsüberwachung, Höhe: 400 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 132 mm, Werkstoff: PC-ABS, unbehandelt, lichtgrau
Best.-Nr.	<a href="#">8000140778</a>
Art	CVM IO 160 HDC
GTIN (EAN)	4099987068079
VPE	1 ST

**CVM IO 160 HDC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	132 mm	Tiefe (inch)	5.1968 inch
Höhe	400 mm	Höhe (inch)	15.748 inch
Breite	600 mm	Breite (inch)	23.622 inch
Nettogewicht	18938.39 g		

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C	Feuchtigkeit	10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
--------------------	----------------	--------------	--

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3, Lead monoxide 1317-36-8

**Bemessungsdaten nach IEC**

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 V
---	------	--	-------

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	PC	Isolierstoffgruppe	II
Oberfläche	unbehandelt	Werkstoff	PC-ABS

**Allgemeine Daten**

Farbe	lichtgrau	Schutzart	IP65
Tragschiene	TS 35 x 7.5	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035

**Montageeigenschaften**

Schirmung	Nein	Tragschienenmontierbarkeit	TS 35
Gehäuseausführung	Kunststoff, schutzisoliert	Anreihbar	Ja, ohne Abstand
Direktmontage möglich	Ja		

**Individuelle Anpassungsmöglichkeiten**

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

**Gehäuseeigenschaften**

Markierer integrierbar	Ja	Aussparung als Vorbereitung für Funktionsschnittstelle integriert	Ja
Dauerstrom der Querverbindung	100 mA	Querverbindung	Nein
Anzahl Anschlussebenen	160	Polzahl	160

**Anschlusssteckverbinder**

Anzugsdrehmoment, min. eindrägtig, min. H05(07) V-U	0.8 Nm 1.5 mm²	Anzugsdrehmoment, max. eindrägtig, max. H05(07) V-U	0.8 Nm 2.5 mm²
---	-------------------	---	-------------------

**CVM IO 160 HDC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

mehrdrähtig, max. H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.75 mm <sup>2</sup>
--------------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------

**Standard-Merkmale**

Ausführung	Spannungsüberwachung
------------	----------------------

**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		