

Analysenmeßsysteme

Chem

Energy

Pharm

Food

Water

Protos® 3400 (X)

Technische Daten Modul MS 3400 (X)-160

Eingänge

Memosens®	digitaler Eingang für Memosens®-Sensoren
Hilfsenergie	$U_0 = 3,05 \dots 3,15 \text{ V/6 mA}$
Schnittstelle	RS 485
Übertragungsrate	9600 Bd
Leitungslänge	max. 100 m
Stromeingang	Stromeingang 0/4 ... 20 mA/100 Ohm z. B. für externes Drucksignal
Meßanfang/-ende	konfigurierbar innerhalb des Meßbereiches
Kennlinie	linear
Betriebsmeßabweichung ¹⁾	< 1% vom Stromwert + 0,1 mA
CONTROL-Eingang	galvanisch getrennt (OPTO-Koppler)
Funktion	z. B. Durchflußüberwachung
Schaltspannung	0 ... 2 V (AC/DC) kein Durchfluß 10 ... 30 V (AC/DC) Durchfluß o. k.

Zulassungen

Explosionsschutz	IECEX: Ex ib [ia] IIC T4 ATEX: II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4 FM: IS, Class 1, Div 1, GRP A, B, C, D, T4, Entity Class I, Zone 1, A Ex ib [ia], GRP IIC, T4 CSA: NI, Class I, Div 2, GRP A, B, C, D, with IS circuits extending into Div 1 AIS, Class I, Zone 1, Ex ib [ia] IIC T4 NI, Class I, Zone 2, Ex nA [ia] IIC GOST: 1 Ex ib [ia] IIC T4 NEPSI: Ex ib [ia] IIC T4
EMV	EN 61326-1 (Allgemeine Anforderungen) Störaussendung: Klasse B (Wohnbereich) Störfestigkeit: Industriebereich DIN EN 61326-2-3
Datenerhaltung	Parameter > 10 Jahre

Kontinuierlich aktualisierte Informationen finden Sie auf www.knick.de

Knick 

Fortsetzung – **Technische Daten** Modul MS 3400 (X)-160

Nennbetriebsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... +55 °C
Transport-/Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 %, nicht kondensierend

¹⁾ gemäß DIN EN 60746-1, bei Nennbetriebsbedingungen

Klemmenbelegung Modul MS 3400 (X)-160

