



Automaatioyksiköt		Dokumentation				
<i>Kompaktit laitteet</i>		UI	DI	AO	DO	
<b>PXC10-TL</b>	Automaatioyksikkö, jossa yhteensä 10 tuloa ja lähtöä ja PPS2-liitäntä	4	4	--	2	CA1N9212
<b>PXC12</b>	Automaatioyksikkö, jossa yhteensä 12 tuloa ja lähtöä ja PPS2-liitäntä	6		4	2	CA1N9211
<b>PXC12-T</b>	Kuten PXC12, mutta varustettu kaukokäyttötoiminnolla	6		4	2	CA1N9211
<b>PXC22</b>	Automaatioyksikkö, jossa yhteensä 22 tuloa ja lähtöä ja PPS2-liitäntä	8	4	4	6	CA1N9211
<b>PXC22-T</b>	Kuten PXC22, mutta varustettu kaukokäyttötoiminnolla	8	4	4	6	CA1N9211
<b>PXC36</b>	Automaatioyksikkö, jossa yhteensä 36 tuloa ja lähtöä ja PPS2-liitäntä	12	12	6	6	CA1N9211
<b>PXC36-S</b>	Kuten OC36, mutta varustettu käsiohjauksella ja edessä olevilla LED-valoilla	12	12	6	6	CA1N9211
<b>PXC52</b>	Automaatioyksikkö, jossa yhteensä 52 tuloa ja lähtöä ja PPS2-liitäntä	16	16	8	12	CA1N9211
<i>Modulaariset laitteet</i>						
<b>PXC64-U</b>	Automaatioyksikkö 64 kuormitusyksikölle; P-väylä ja PPS2-liitäntä					CA1N9221
<b>PXC128-U</b>	Automaatioyksikkö 128 kuormitusyksikölle; P-väylä ja PPS2-liitäntä					CA1N9221
<b>PXA30-T</b>	Laajennusmoduuli kaukokäyttötoimintoa varten					CA1N9221
<b>Käyttöpäätte</b>						
PXM20	Käyttöpäätte, jossa on korkean resoluution näyttö ja 13 käyttöpainiketta					CA1N9231
PXA-C1	Kaapeli (3 m) käyttöpäätettä PXM20 varten					
<b>WEB-käyttö</b>						
PXG80-W	Web-palvelin analogista tai ISDN-modeemia sekä nollamodeemia varten, sis. SMS-hälytykset					CA1N9232
PXG80-WN	Web-palvelin Ethernet TCP / IP, sis. SMS-hälytykset					CA1N9233
<b>Huoneyksiköt, joissa PPS2-liitäntä</b>						
<b>QAX30.1</b>	Huoneyksikkö, jossa on lämpötila-anturi					CA2N1741
<b>QAX31.1</b>	Huoneyksikkö, jossa on lämpötila-anturi ja asetusarvon muutos					CA2N1741
<b>QAX32.1</b>	Huoneyksikkö, jossa on lämpötila-anturi, asetusarvon muutos ja keinukytkin käyttötavan valintaa varten					CA2N1641
<b>QAX33.1</b>	Huoneyksikkö, jossa on lämpötila-anturi, asetusarvon muutos ja keinukytkin käyttötavan valintaa ja puhaltimen ohjausta varten					CA2N1642
<b>QAX34.1</b>	Huoneyksikkö, jossa on lämpötila-anturi, asetusarvon muutos ja keinukytkin käyttötavan valintaa ja puhaltimen ohjausta varten sekä LCD-näyttö huonelämpötilan ja käyttötavan indikointiin					CA2N1645
<b>QAX90.1</b>	Langaton huoneyksikkö, jossa on lämpötila-anturi					CA2N1643
<b>QAX91.1</b>	Langaton huoneyksikkö, jossa on lämpötila-anturi ja asetusarvon muutos					CA2N1643
<b>RXZ90.1</b>	Vastaanotin langattomia huoneyksiköjä varten					CA2N1644
<b>Järjestelmäpalvelimet, reititin</b>						
PXR11	Järjestelmäpalvelin 60 RXC-laitteen integrointia varten					CA1N9235
PXR12	Järjestelmäpalvelin 120 RXC-laitteen integrointia varten					
PXE-CRS	Järjestelmäpalvelin kolmannen osapuolen laitteiden ja järjestelmien integrointia varten					CA2N9771
PXG80-N	BACnet-reititin LON – Ethernet/IP:tä varten					CA1N9260
<b>Lisävarusteet</b>						
RXZ01.1	LON-väylän päätevastus 52,3 Ω					CA2N3861
RXZ02.1	LON-väylän päätevastus 105 Ω					CA2N3861
<b>Suunnittelu- ja käyttöönotto-ohjelmisto</b>						
CTT	DESIGO Toolset DTS					(vain online-ohjeet)
PXA-C2	Laiteohjelmiston lataussovitin (sovitin RJ45 ⇔ 9-napainen D)					

I/O-moduulit	Viestisuureet ja alueet	Viestityypit ja toiminnot	LED-näyttö	Käsiohjaus	I/O:iden määrä	Kuormitus-yksiköt	Tyyppi ASN-nro	Dokumentaatio	
Indikointi	Potentiaalivapaa pitokosketin	Sulkeutuva	●		2	2	PTM1.2D20	CM2N8111	
		Sulkeutuva	●		4	1	PTM1.4D20	CM2N8112	
		Avautuva	●		4	1	PTM1.4D20R	CM2N8112	
		Sulkeutuva	●		8	1	PTM1.8D20E	CM2N8113	
		Potentiaalivapa pulssikosketin	Avautuva / sulkeutuva	●		2	2	PTM1.2D20S	CM2N8114
		24 VAC / 48 VDC	Pienjännite	●		2	2	PTM1.2D42	CM2N8117
		250 VAC / 100 VDC	Jännite	●		2	2	PTM1.2D250	CM2N8118
Mittaus	LG-Ni 1000	Lämpötila, passiivinen			2	1	PTM1.2R1K	CM2N8121	
		Lämpötila, passiivinen			4	1	PTM1.4R1K	CM2N8121	
		0...250 Ω / Pt100 / Ni100	Vastus, passiivinen			2	2	PTM1.2P100	CM2N8123
		0...2500 Ω / Pt1000 / Ni1000	Vastus, passiivinen			2	2	PTM1.2P1K	CM2N8123
		0...10 VDC	Jännitteen mittaus			2	1	PTM1.2U10	CM2N8127
		DC 0...maks. 25 mA	Virran mittaus			2	1	PTM1.2I25/020	CM2N8129
		DC 4...20 mA (kiinteästi)	Virran mittaus			2	1	PTM1.2I420	CM2N8129
Laskenta	Potentiaalivapaa (maks. 25 Hz)	Laskentapulssit			2	2	PTM1.2C	CM2N8136	
Ohjaus	Potentiaalivapaa pitokosketin	1-portainen	●		2	2	PTM1.2Q250-M	CM2N8141	
		1-portainen bistabiili	●		2	2	PTM1.2Q250B	CM2N8159	
		1-portainen	●	●	2	2	PTM1.2Q250	CM2N8141	
	Jännitteellinen pitokosketin	1-portainen, tak.kytKentä	●		2	2	PTM1.2QD	CM2N8143	
		1-portainen, tak.kytKentä	●		4	4	PTM1.4QD	CM2N8143	
		1-portainen, tak.kytKentä	●	●	2	2	PTM1.2QD-M	CM2N8146	
		2-portainen, tak.kytKentä	●	●	4	2	PTM1.4QD-M2	CM2N8146	
		3-portainen	●	●	3	2	PTM1.3Q-M3	CM2N8149	
	Potentiaalivapaa pulssikosketin	1-portainen			●	4	2	PTM1.4Q250-P	CM2N8155
		1-portainen			●	4	2	PTM1.4Q250A-P	CM2N8156
		3-portainen			●	4	2	PTM1.4Q250-P3	CM2N8157
	Säätö	0...10 VDC (moduloiva)	Säätöviesti	●		2	1	PTM1.2Y10S	CM2N8162
			Säätöviesti	●		4	1	PTM1.4Y10S	CM2N8162
Säätöviesti			●	●	2	1	PTM1.2Y10S-M	CM2N8162	
DC 4...20 mA (moduloiva)		Säätöviesti	●		2	1	PTM1.2Y420	CM2N8164	
		Säätöviesti	●		2	2	PTM1.2Y250T	CM2N8171	
		Säätöviesti	●	●	2	2	PTM1.2Y250T-M	CM2N8171	
Pneumaattinen 0...138 kPa		Säätöviesti	●	●	1	2	PTM6.1PSI20-M	CM2N8167	

I/O-moduulijärjestelmän lisävarusteet

CM2N8105

#### I/O-OPEN-moduulit

I/O-OPEN –moduulit kolmannen osapuolen laitteiden ja järjestelmien integrointiin (RS232- tai RS485-liitäntä)	●			8	PTM1.RS232 PTM1.RS485	CA1N9780
Liitäntämoduuli M-väylän lämpö määrälaskurien integrointiin	●			4	PTE-MBUS.60	CA1N9781
Liitäntämoduuli SED2-taajuusmuuttajien integrointiin	●			4	PTE-SED2	CA1N9782
GRUNDFOS-kytkentämoduuli 4 pumpulle	●			8	PTM52.32V01	CM2N8664
WILO-kytkentämoduuli 4 yksittäis- / 2 kaksoispumpulle	●			8	PTM50.32V01	CM2N8666

## DESIGO PX, muita dokumentteja

---

DESIGO PX System description, version 2.2

CA110394

DESIGO PX Planning and installation manual, version 2.2

CA110395