

DSP56U2Ex



ATEX
Z
4 kwartału
2023 roku



Przeciwybuchowa oprawa oświetleniowa z modułami LED

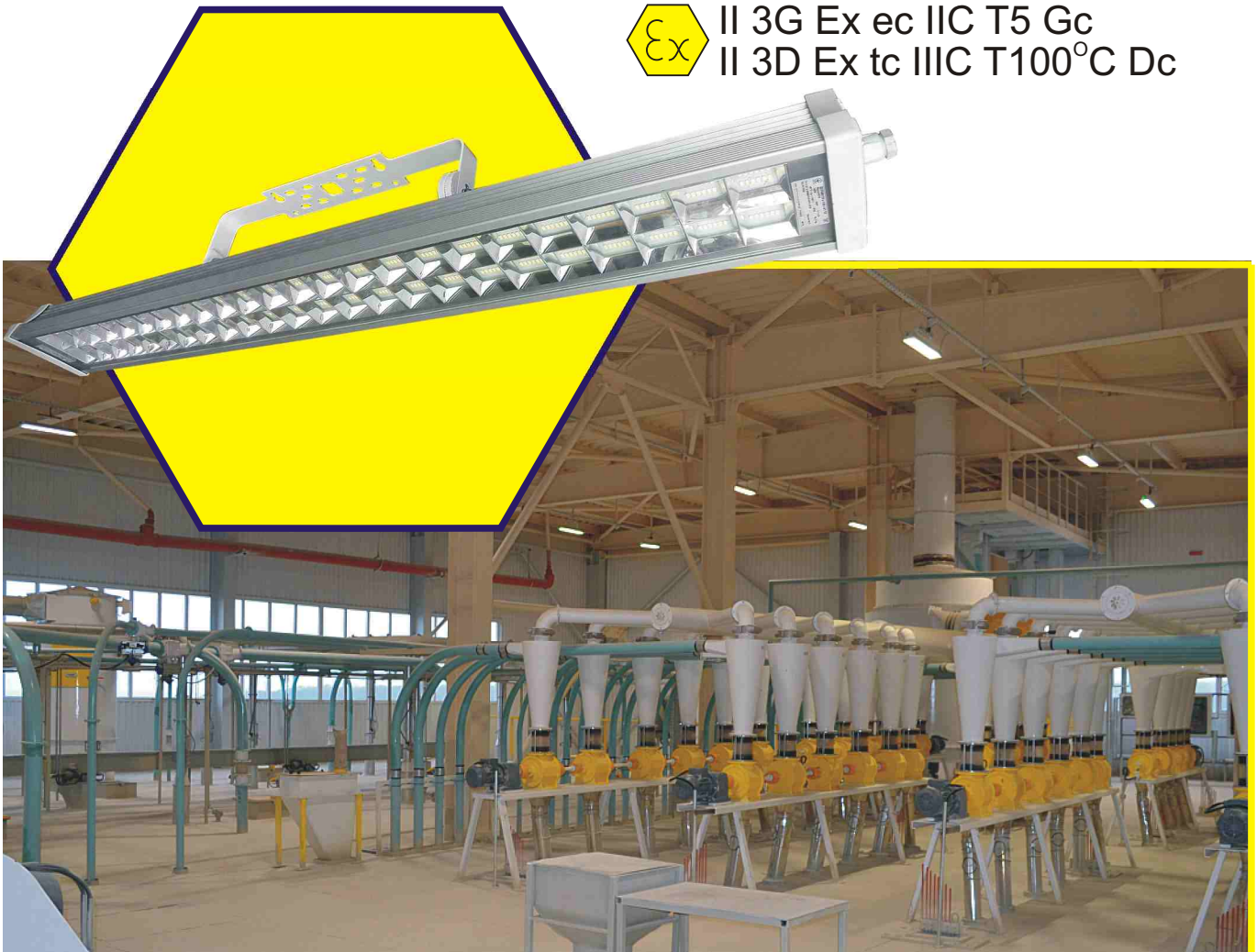
Przeznaczona do pracy w strefach 2; 22

CECHY:

- oświetlenie uniwersalne
- dla obiektów przemysłu naftowego, gazowego, chemicznego, cementowego, drzewnego i innych gałęzi przemysłu
- roboczy zakres napięcia prąd przemienny 100...305VAC (dla trybu awaryjnego 198...264VAC), prąd stały 142...431VDC
- modyfikacje z modułem zasilania awaryjnego z akumulatorem, do pracy w trybie awaryjnym nie mniej niż 3 godziny
- źródło światła - energooszczędne diody LED - klasa energetyczna "A++"! ponad 50 tysięcy godzin ciągłej pracy, stabilny strumień światła, natychmiast zapalne, odporne na wahania napięcia i wielokrotnych włączeń i wyłączeń, mają wysokie odwzorowanie kolorów, brak szkodliwego efektu niskiej częstotliwości pulsacji, brak szkodliwego efektu niskiej częstotliwości, brak promieniowania UV, przyjazne dla środowiska - nie wymagają specjalnej utylizacji (bez rtęci)
- na zamówienie temperatura barwowa - 3000K albo 5000K
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie wiodących światowych producentów
- wysoki stopień ochrony IP, pożarowo bezpieczny, odporne na wstrząsy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność
- dwie dławnice kablowe (wejście) do przewodów elektrycznych - przelotowe łączenia w linię
- posiadają certyfikat na zgodność z wymogami ATEX Directive 2014/34/EU (z 4 kwartału 2023 roku)



II 3G Ex ec IIC T5 Gc
II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc



DSP56U2Ex

źródło światła i mocy, W: diody LED • 40, 60, 80, 2x80, 3x80, 4x80, 100, 120
wartość napięcia zasilającego: 230VAC; 230VDC (z wyjątkiem trybu awaryjnego)
stopień ochrony: IP65

klasa ochrony elektrycznej: I

temperatura barwowa źródła światła: 4000K (3800...4200K)

współczynnik mocy (PFC): 0,95

temp. otoczenia: -40°C...+40°C z oznaczeniem II 3G Ex ec IIC T5 Gc - II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc

0°C...+40°C dla trybu awaryjnego z oznaczeniem II 3G Ex ec IIC T6 Gc - II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

kompaktowe części: profil z wytłaczanego aluminium

osłony boczne: niepalny plastik

wewnętrzny odbłyśnik (modyfikacje -0XX, -2XX): polerowane blachy z aluminium o wysokiej czystości

element ochronny przepuszczający światło: płaskie hartowane szkło

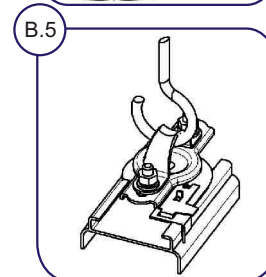
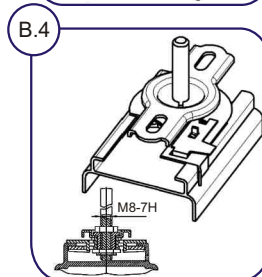
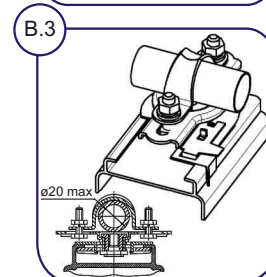
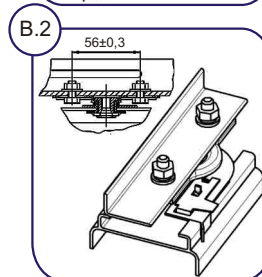
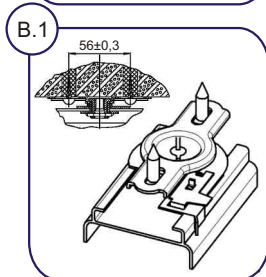
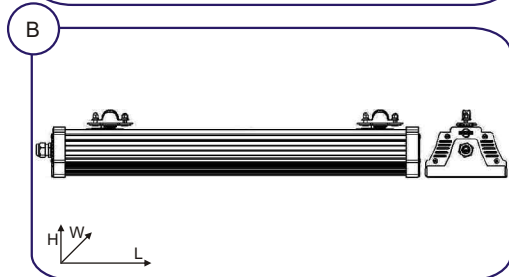
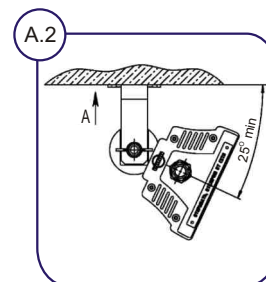
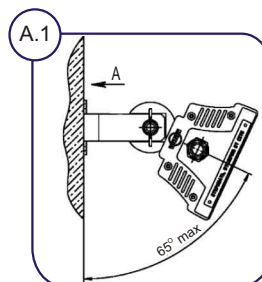
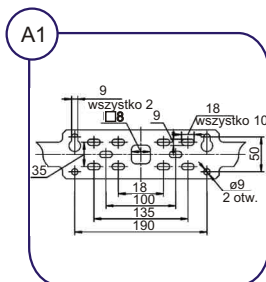
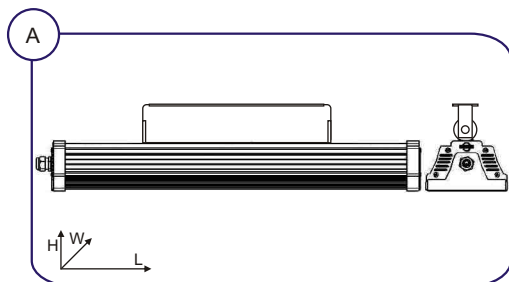
aparatura sterowania:

- wbudowany elektroniczny zasilacz
- wbudowany elektroniczny zasilacz i blok zasilania awaryjnego z baterią

dławica kablowa (wejście): 1 albo 2 szt.

źródło światła: diody LED

zawartość opakowania: oprawa ze źródłem światła LED



MONTAŻ:

(A) na podłoże za pomocą obrotowej nastawni

(B) za pomocą uniwersalnego węzła montażowego:

- (B.1) na poziomą powierzchnię nośną - wkrętami, gwintowanymi kołkami, wkrętami albo śrubami
- (B.2) na poziomy profil montażowy
- (B.3) na poziomą rurę max. $\varnothing 20\text{mm}$
- (B.4) na pionowe słupki
- (B.5) na haki

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE: indywidualne albo przelotowe

- nieopancerzony kabel $\varnothing 7...13\text{mm}$ (przekrój żył do 4mm^2 , dla trybu awaryjnego do $2,5\text{mm}^2$)
- opancerzony kabel $\varnothing 9,5...15,9\text{mm}$ (przekrój żył do 4mm^2 , dla trybu awaryjnego do $2,5\text{mm}^2$)

DSP56U2Ex

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSP56U2Ex-100-241

Objaśnienie oznaczeń:

1 cyfra • kąt świecenia, wykonanie konstrukcji:

- 0- 90°, całkowita (robocze) i awaryjne - elektroniczny zasilacz i blok zasilania awaryjnego z baterią
- 1- 120°, całkowita (robocze) i awaryjne - elektroniczny zasilacz i blok zasilania awaryjnego z baterią
- 2- 90°, całkowita (robocze) - elektroniczny zasilacz
- 3- 120°, całkowita (robocze) - elektroniczny zasilacz

2 cyfra • połączenia elektryczne:

- 1- indywidualnie, opancerzony kabel
- 2- indywidualnie, nieopancerzony kabel
- 3- przelotowa linia, opancerzony kabel
- 4- przelotowa linia, nieopancerzony kabel

3 cyfra • montaż:

- 1- na podłoże za pomocą nastawni
- 2- za pomocą uniwersalnego węzła montażowego: na poziomą powierzchnię nośną - wkrętami, gwintowanymi kołkami, wkrętami albo za pomocą śrub, na poziomy profil montażowy, na poziomą rurę max. Ø20mm, na pionowe słupki na haki

typ oprawy	napięcie, V	stopień ochrony	moc, W ±5%	blok zasilania awaryjnego z baterią	strumień świetlny, lm ±5%	kąt świecenia	wymiary, LxWxH, mm	waga, kg kr ±10%
			tryb roboczy / tryb awaryjny	prąd ładowania, A / pojemność, A/h	tryb roboczy / tryb awaryjny			
DSP56U2Ex-40-211	230 AC/DC	IP65	40	-	5450	90°	615x155x205	4,7
DSP56U2Ex-40-221	230 AC/DC	IP65	40	-	5450	90°	585x155x205	4,5
DSP56U2Ex-40-231	230 AC/DC	IP65	40	-	5450	90°	670x155x205	4,9
DSP56U2Ex-40-241	230 AC/DC	IP65	40	-	5450	90°	605x155x205	4,5
DSP56U2Ex-40-212	230 AC/DC	IP65	40	-	5450	90°	615x155x120	3,5
DSP56U2Ex-40-222	230 AC/DC	IP65	40	-	5450	90°	615x155x120	3,3
DSP56U2Ex-40-232	230 AC/DC	IP65	40	-	5450	90°	670x155x120	3,7
DSP56U2Ex-40-242	230 AC/DC	IP65	40	-	5450	90°	605x155x120	3,3
DSP56U2Ex-40-311	230 AC/DC	IP65	40	-	5800	120°	615x155x205	4,6
DSP56U2Ex-40-321	230 AC/DC	IP65	40	-	5800	120°	585x155x205	4,4
DSP56U2Ex-40-331	230 AC/DC	IP65	40	-	5800	120°	670x155x205	4,8
DSP56U2Ex-40-341	230 AC/DC	IP65	40	-	5800	120°	605x155x205	4,4
DSP56U2Ex-40-312	230 AC/DC	IP65	40	-	5800	120°	615x155x120	3,4
DSP56U2Ex-40-322	230 AC/DC	IP65	40	-	5800	120°	585x155x120	3,2
DSP56U2Ex-40-332	230 AC/DC	IP65	40	-	5800	120°	670x155x120	3,6
DSP56U2Ex-40-342	230 AC/DC	IP65	40	-	5800	120°	605x155x120	3,2
DSP56U2Ex-50-111	230 AC	IP65	50 / 8	0,4 / 9 max.	5936 / 1181	120°	745x155x205	6,6
DSP56U2Ex-50-121	230 AC	IP65	50 / 8	0,4 / 9 max.	5936 / 1181	120°	731x155x205	6,5
DSP56U2Ex-50-131	230 AC	IP65	50 / 8	0,4 / 9 max.	5936 / 1181	120°	795x155x205	6,8
DSP56U2Ex-50-141	230 AC	IP65	50 / 8	0,4 / 9 max.	5936 / 1181	120°	762x155x205	6,5
DSP56U2Ex-50-112	230 AC	IP65	50 / 8	0,4 / 9 max.	5936 / 1181	120°	745x155x120	6,1
DSP56U2Ex-50-122	230 AC	IP65	50 / 8	0,4 / 9 max.	5936 / 1181	120°	731x155x120	6
DSP56U2Ex-50-132	230 AC	IP65	50 / 8	0,4 / 9 max.	5936 / 1181	120°	795x155x120	6,2
DSP56U2Ex-50-142	230 AC	IP65	50 / 8	0,4 / 9 max.	5936 / 1181	120°	762x155x120	6
DSP56U2Ex-60-011	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	6941 / 1148	90°	917x155x205	8
DSP56U2Ex-60-021	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	6941 / 1148	90°	903x155x205	7,9
DSP56U2Ex-60-031	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	6941 / 1148	90°	963x155x205	8,2
DSP56U2Ex-60-041	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	6941 / 1148	90°	934x155x205	7,9
DSP56U2Ex-60-012	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	6941 / 1148	90°	917x155x120	7
DSP56U2Ex-60-022	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	6941 / 1148	90°	903x155x120	6,9
DSP56U2Ex-60-032	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	6941 / 1148	90°	963x155x120	7,1
DSP56U2Ex-60-042	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	6941 / 1148	90°	934x155x120	6,9
DSP56U2Ex-60-111	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	7677 / 1148	120°	745x155x205	6,6
DSP56U2Ex-60-121	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	7677 / 1148	120°	731x155x205	6,5
DSP56U2Ex-60-131	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	7677 / 1148	120°	795x155x205	6,8
DSP56U2Ex-60-141	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	7677 / 1148	120°	762x155x205	6,5
DSP56U2Ex-60-112	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	7677 / 1148	120°	745x155x120	6,1
DSP56U2Ex-60-122	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	7677 / 1148	120°	731x155x120	6
DSP56U2Ex-60-132	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	7677 / 1148	120°	795x155x120	6,2
DSP56U2Ex-60-142	230 AC	IP65	60 / 8	0,4 / 9 max.	7677 / 1148	120°	762x155x120	6
DSP56U2Ex-60-211	230 AC/DC	IP65	60	-	8220	90°	935x155x205	7,8
DSP56U2Ex-60-221	230 AC/DC	IP65	60	-	8220	90°	905x155x205	7,6
DSP56U2Ex-60-231	230 AC/DC	IP65	60	-	8220	90°	985x155x205	8,0
DSP56U2Ex-60-241	230 AC/DC	IP65	60	-	8220	90°	925x155x205	7,6
DSP56U2Ex-60-212	230 AC/DC	IP65	60	-	8220	90°	935x155x120	6,6
DSP56U2Ex-60-222	230 AC/DC	IP65	60	-	8220	90°	905x155x120	6,4
DSP56U2Ex-60-232	230 AC/DC	IP65	60	-	8220	90°	985x155x120	6,8
DSP56U2Ex-60-242	230 AC/DC	IP65	60	-	8220	90°	925x155x120	6,4
DSP56U2Ex-60-311	230 AC/DC	IP65	60	-	8550	120°	935x155x205	7,6
DSP56U2Ex-60-321	230 AC/DC	IP65	60	-	8550	120°	905x155x205	7,4
DSP56U2Ex-60-331	230 AC/DC	IP65	60	-	8550	120°	985x155x205	7,8
DSP56U2Ex-60-341	230 AC/DC	IP65	60	-	8550	120°	925x155x205	7,4
DSP56U2Ex-60-312	230 AC/DC	IP65	60	-	8550	120°	935x155x120	6,4
DSP56U2Ex-60-322	230 AC/DC	IP65	60	-	8550	120°	905x155x120	6,2
DSP56U2Ex-60-332	230 AC/DC	IP65	60	-	8550	120°	985x155x120	6,6
DSP56U2Ex-60-342	230 AC/DC	IP65	60	-	8550	120°	925x155x120	6,2
DSP56U2Ex-75-111	230 AC	IP65	75 / 8	0,4 / 9 max.	9488 / 1148	120°	745x155x205	6,6
DSP56U2Ex-75-121	230 AC	IP65	75 / 8	0,4 / 9 max.	9488 / 1148	120°	731x155x205	6,5
DSP56U2Ex-75-131	230 AC	IP65	75 / 8	0,4 / 9 max.	9488 / 1148	120°	795x155x205	6,8
DSP56U2Ex-75-141	230 AC	IP65	75 / 8	0,4 / 9 max.	9488 / 1148	120°	762x155x205	6,5
DSP56U2Ex-75-112	230 AC	IP65	75 / 8	0,4 / 9 max.	9488 / 1148	120°	745x155x120	6,1
DSP56U2Ex-75-122	230 AC	IP65	75 / 8	0,4 / 9 max.	9488 / 1148	120°	731x155x120	6
DSP56U2Ex-75-132	230 AC	IP65	75 / 8	0,4 / 9 max.	9488 / 1148	120°	795x155x120	6,2
DSP56U2Ex-75-142	230 AC	IP65	75 / 8	0,4 / 9 max.	9488 / 1148	120°	762x155x120	6
DSP56U2Ex-80-211	230 AC/DC	IP65	80	-	10900	90°	935x155x205	7,8
DSP56U2Ex-80-221	230 AC/DC	IP65	80	-	10900	90°	905x155x205	7,6
DSP56U2Ex-80-231	230 AC/DC	IP65	80	-	10900	90°	985x155x205	8,0
DSP56U2Ex-80-241	230 AC/DC	IP65	80	-	10900	90°	925x155x205	7,6

DSP56U2Ex

typ oprawy	napięcie, V	stopień ochrony	moc, W ±5%		blok zasilania awaryjnego z baterią		strumień świetlny, lm ±5%		kąt świecenia	wymiar, LxWxH, mm	waga, kg kr ±10%
			tryb roboczy / tryb awaryjny		prąd ładowania, A / pojemność, A/h		tryb roboczy / tryb awaryjny				
DSP56U2Ex-80-212	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	10900	90°	935x155x120	6,6	
DSP56U2Ex-80-222	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	10900	90°	905x155x120	6,4	
DSP56U2Ex-80-232	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	10900	90°	985x155x120	6,8	
DSP56U2Ex-80-242	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	10900	90°	925x155x120	6,4	
DSP56U2Ex-80-311	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	11700	120°	935x155x205	7,6	
DSP56U2Ex-80-321	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	11700	120°	905x155x205	7,4	
DSP56U2Ex-80-331	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	11700	120°	985x155x205	7,8	
DSP56U2Ex-80-341	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	11700	120°	925x155x205	7,4	
DSP56U2Ex-80-312	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	11700	120°	935x155x120	6,4	
DSP56U2Ex-80-322	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	11700	120°	905x155x120	6,2	
DSP56U2Ex-80-332	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	11700	120°	985x155x120	6,6	
DSP56U2Ex-80-342	230 AC/DC	IP65	80	-	-	-	11700	120°	925x155x120	6,2	
DSP56U2Ex-100-211	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	12700	90°	1320x155x205	10,9	
DSP56U2Ex-100-221	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	12700	90°	1290x155x205	10,7	
DSP56U2Ex-100-231	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	12700	90°	1370x155x205	11,1	
DSP56U2Ex-100-241	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	12700	90°	1310x155x205	10,7	
DSP56U2Ex-100-212	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	12700	90°	1320x155x120	9,7	
DSP56U2Ex-100-222	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	12700	90°	1290x155x120	9,5	
DSP56U2Ex-100-232	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	12700	90°	1370x155x120	9,9	
DSP56U2Ex-100-242	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	12700	90°	1310x155x120	9,5	
DSP56U2Ex-100-311	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	13200	120°	1320x155x205	10,6	
DSP56U2Ex-100-321	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	13200	120°	1290x155x205	10,4	
DSP56U2Ex-100-331	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	13200	120°	1370x155x205	10,8	
DSP56U2Ex-100-341	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	13200	120°	1310x155x205	10,4	
DSP56U2Ex-100-312	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	13200	120°	1320x155x120	9,5	
DSP56U2Ex-100-322	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	13200	120°	1290x155x120	9,3	
DSP56U2Ex-100-332	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	13200	120°	1370x155x120	9,7	
DSP56U2Ex-100-342	230 AC/DC	IP65	100	-	-	-	13200	120°	1310x155x120	9,3	
DSP56U2Ex-120-211	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	15700	90°	1320x155x205	10,9	
DSP56U2Ex-120-221	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	15700	90°	1290x155x205	10,7	
DSP56U2Ex-120-231	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	15700	90°	1370x155x205	11,1	
DSP56U2Ex-120-241	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	15700	90°	1310x155x205	10,7	
DSP56U2Ex-120-212	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	15700	90°	1320x155x120	9,7	
DSP56U2Ex-120-222	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	15700	90°	1290x155x120	9,5	
DSP56U2Ex-120-232	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	15700	90°	1370x155x120	9,9	
DSP56U2Ex-120-242	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	15700	90°	1310x155x120	9,5	
DSP56U2Ex-120-311	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	16010	120°	1320x155x205	10,6	
DSP56U2Ex-120-321	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	16010	120°	1290x155x205	10,4	
DSP56U2Ex-120-331	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	16010	120°	1370x155x205	10,8	
DSP56U2Ex-120-341	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	16010	120°	1310x155x205	10,4	
DSP56U2Ex-120-312	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	16010	120°	1320x155x120	9,5	
DSP56U2Ex-120-322	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	16010	120°	1290x155x120	9,3	
DSP56U2Ex-120-332	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	16010	120°	1370x155x120	9,7	
DSP56U2Ex-120-342	230 AC/DC	IP65	120	-	-	-	16010	120°	1310x155x120	9,3	
DSP56U2Ex-2x80-211	230 AC/DC	IP65	160	-	-	-	21800	90°	935x315x285	15,6	
DSP56U2Ex-2x80-221	230 AC/DC	IP65	160	-	-	-	21800	90°	905x315x285	15,2	
DSP56U2Ex-2x80-231	230 AC/DC	IP65	160	-	-	-	21800	90°	985x315x285	16	
DSP56U2Ex-2x80-241	230 AC/DC	IP65	160	-	-	-	21800	90°	925x315x285	15,2	
DSP56U2Ex-2x80-311	230 AC/DC	IP65	160	-	-	-	22500	120°	935x315x285	13,2	
DSP56U2Ex-2x80-321	230 AC/DC	IP65	160	-	-	-	22500	120°	905x315x285	12,8	
DSP56U2Ex-2x80-331	230 AC/DC	IP65	160	-	-	-	22500	120°	985x315x285	13,6	
DSP56U2Ex-2x80-341	230 AC/DC	IP65	160	-	-	-	22500	120°	925x315x285	12,8	
DSP56U2Ex-3x80-211	230 AC/DC	IP65	240	-	-	-	32700	90°	935x475x370	23,4	
DSP56U2Ex-3x80-221	230 AC/DC	IP65	240	-	-	-	32700	90°	905x475x370	22,8	
DSP56U2Ex-3x80-231	230 AC/DC	IP65	240	-	-	-	32700	90°	985x475x370	24	
DSP56U2Ex-3x80-241	230 AC/DC	IP65	240	-	-	-	32700	90°	925x475x370	22,8	
DSP56U2Ex-3x80-311	230 AC/DC	IP65	240	-	-	-	32900	120°	935x475x370	19,8	
DSP56U2Ex-3x80-321	230 AC/DC	IP65	240	-	-	-	32900	120°	905x475x370	19,2	
DSP56U2Ex-3x80-331	230 AC/DC	IP65	240	-	-	-	32900	120°	985x475x370	20,4	
DSP56U2Ex-3x80-341	230 AC/DC	IP65	240	-	-	-	32900	120°	925x475x370	19,2	
DSP56U2Ex-4x80-211	230 AC/DC	IP65	320	-	-	-	43600	90°	935x634x447	31,2	
DSP56U2Ex-4x80-221	230 AC/DC	IP65	320	-	-	-	43600	90°	905x634x447	30,4	
DSP56U2Ex-4x80-231	230 AC/DC	IP65	320	-	-	-	43600	90°	985x634x447	32	
DSP56U2Ex-4x80-241	230 AC/DC	IP65	320	-	-	-	43600	90°	925x634x447	30,4	
DSP56U2Ex-4x80-311	230 AC/DC	IP65	320	-	-	-	43900	120°	935x634x447	26,4	
DSP56U2Ex-4x80-321	230 AC/DC	IP65	320	-	-	-	43900	120°	905x634x447	25,6	
DSP56U2Ex-4x80-331	230 AC/DC	IP65	320	-	-	-	43900	120°	985x634x447	27,2	
DSP56U2Ex-4x80-341	230 AC/DC	IP65	320	-	-	-	43900	120°	925x634x447	25,6	