

PULS CHARGER

Banner

Ładowarki impulsowe Banner PULS Charger

Seria konstrukcyjna Banner PULS, która od wielu lat z sukcesem stosowana jest w trudnych warunkach, odznacza się wysokim stopniem niezawodności i jednocześnie optymalną ekonomicznością eksploatacji. Standardowym trybem ładowania dla tej serii konstrukcyjnej jest sprawdzone ładowanie impulsowe zgodne z charakterystyką Wa. Seria Banner PULS odznacza się obniżonym zużyciem wody i nieznacznym powstawaniem gazów na etapie doładowania, o odpowiednio niższych wartościach w porównaniu ze zwykłymi trybami ładowania Wa lub Wsa. Dzięki temu seria konstrukcyjna PULS prezentuje ekonomiczny system ładowania akumulatorów trakcyjnych.

Dziedzina zastosowania

- Wózki widłowe
- Maszyny czyszczące
- Podesty ruchome
- Specjalne dziedziny zastosowania (systemy transportowe bez kierowcy (FTS))
- Ciągniki
- i wiele innych

Właściwości

- Nowoczesny system ładowania impulsowego dla akumulatorów kwasowych
- Możliwy czas ładowania między 6,5 – 14 h
- Obniżone zużycie wody, czyli mniejsza częstotliwość konserwacji (Low Maintenance)
- Mniejsza produkcja gazów w fazie ładowania, obliczenie według karty technicznej ZVEI „Wietrzenie akumulatorowni dla akumulatorów trakcyjnych“
- Ładowanie automatyczne, automatyczne ładowanie wyrównujące
- Oszczędność energii i oszczędne ładowanie akumulatorów dzięki dostosowanemu czasowi ładowania (dłuższa żywotność akumulatora)
- Proste sterowanie, ładowanie uruchamia się automatycznie, nie da się zapomnieć go „włączyć“
- Sygnalizacja stanu naładowania

Oprzędkowanie do wyboru

- Cyrkulacja elektrolitu
- Automatyczne centralne uzupełnienie wody Aquamatik



PULS CHARGER

Banner

Napięcie wyjściowe	Pojemność akumulatora [Ah]*			Prąd znamionowy [A]	Prąd w sieci [A]	Typ obudowy	Waga [kg]	Typ urządzenia Banner Puls	Kod towaru
	Czas ładowania 7,5 - 8,5 h (dla EUW czas ładowania jest ok. 0,75 h krótszy)	Czas ładowania 9 - 11 h	Czas ładowania 12 - 14 h						
24 V	70 - 84	90 - 110	10	2,0	FWT 1	11	E 230 G 24/ 10	0434030100	
	85 - 105	110 - 130	145 - 180	16	3,0	FWT 1	E 230 G 24/ 16	0434030200	
	110 - 130	140 - 168	180 - 220	20	3,5	FWT 1	E 230 G 24/ 20	0434030300	
	140 - 165	180 - 210	220 - 275	25	4,5	FWT 1	E 230 G 24/ 25	0434030400	
	160 - 180	210 - 250	275 - 330	30	5,5	FWT 1	E 230 G 24/ 30	0434030500	
	220 - 260	290 - 330	350 - 440	40	7,0	FWT 2	E 230 G 24/ 40	0434030600	
	275 - 330	360 - 420	450 - 550	50	9,0	FWT 2	E 230 G 24/ 50	0434030700	
	330 - 400	430 - 500	540 - 660	60	10,5	FWT 2	E 230 G 24/ 60	0434030800	
	384 - 465	500 - 575	630 - 775	70	12,5	FWT 2	E 230 G 24/ 70	0434030900	
	440 - 530	575 - 660	720 - 880	80	14,0	FWT 2	E 230 G 24/ 80	0434031000	
	500 - 600	650 - 750	810 - 1000	90	16,0	FWT 2	E 230 G 24/ 90	0434031100	
	550 - 660	720 - 825	900 - 1100	100	10,0	FWT 2	D 400 G 24/100	0434031200	
	675 - 825	860 - 1035	1120 - 1350	125	12,5	FST 1	D 400 G 24/125	0434031300	
	825 - 1000	1050 - 1250	1360 - 1600	150	15,0	FST 1	D 400 G 24/150	0434031400	
930 - 1125	1250 - 1400		170	10,0	FST 1	D 400 G 24/170	0434031500		
1050 - 1260	1400 - 1550		190	11,0	FST 1	D 400 G 24/190	0434031600		
48 V	85 - 105	110 - 130	145 - 180	16	5,5	FWT 1	E 230 G 48/ 16	0434033100	
	110 - 130	140 - 168	180 - 220	20	7,0	FWT 1	E 230 G 48/ 20	0434033200	
	140 - 165	180 - 210	220 - 275	25	9,0	FWT 2	E 230 G 48/ 25	0434033300	
	160 - 180	210 - 250	275 - 330	30	10,5	FWT 2	E 230 G 48/ 30	0434033400	
	220 - 260	290 - 330	350 - 440	40	14,0	FWT 2	E 230 G 48/ 40	0434033500	
	275 - 330	360 - 420	450 - 550	50	10,0	FWT 2	D 400 G 48/ 50	0434033600	
	330 - 400	430 - 500	540 - 660	60	12,0	FST 1	D 400 G 48/ 60	0434033700	
	384 - 465	500 - 575	630 - 775	70	14,0	FST 1	D 400 G 48/ 70	0434033800	
	440 - 530	575 - 660	720 - 880	80	9,0	FST 1	D 400 G 48/ 80	0434033900	
	500 - 600	650 - 750	810 - 1000	90	10,5	FST 1	D 400 G 48/ 90	0434034000	
	550 - 660	720 - 825	900 - 1100	100	11,5	FST 1	D 400 G 48/100	0434034100	
	675 - 825	860 - 1035	1120 - 1350	125	14,5	FST 1	D 400 G 48/125	0434034200	
	825 - 1000	1050 - 1250	1360 - 1600	150	17,0	FST 1	D 400 G 48/150	0434034300	
	930 - 1125	1250 - 1400		170	19,5	FST 1	D 400 G 48/170	0434034400	
80 V	110 - 130	140 - 168	180 - 220	20	11,5	FWT 2	E 230 G 80/ 20	0434034500	
	140 - 165	180 - 210	220 - 275	25	14,5	FWT 2	E 230 G 80/ 25	0434034600	
	160 - 180	210 - 250	275 - 330	30	10,0	FWT 2	D 400 G 80/ 30	0434034700	
	220 - 260	290 - 330	350 - 440	40	13,5	FST 1	D 400 G 80/ 40	0434034800	
	275 - 330	360 - 420	450 - 550	50	9,5	FST 1	D 400 G 80/ 50	0434034900	
	330 - 400	430 - 500	540 - 660	60	11,5	FST 1	D 400 G 80/ 60	0434035000	
	384 - 465	500 - 575	630 - 775	70	13,5	FST 1	D 400 G 80/ 70	0434035100	
	440 - 530	575 - 660	720 - 880	80	15,5	FST 1	D 400 G 80/ 80	0434035200	
	500 - 600	650 - 750	810 - 1000	90	17,0	FST 1	D 400 G 80/ 90	0434035300	
	550 - 660	720 - 825	900 - 1100	100	19,0	FST 1	D 400 G 80/100	0434035400	
	675 - 825	860 - 1035	1120 - 1350	125	24,0	FST 1	D 400 G 80/125	0434035500	
	825 - 1000	1050 - 1250	1360 - 1600	150	28,5	FST 1	D 400 G 80/150	0434035600	
	930 - 1125	1250 - 1400		170	32,5	FST 1	D 400 G 80/170	0434035700	

Czas ładowania:

Czas ładowania zależy od stopnia rozładowania akumulatora i od prądu znamionowego w zależności od pojemności akumulatora. Przeporządkowany prąd dotyczy akumulatorów rozładowanych w 80%.

Wymiary obudowy [mm]			
Typ obudowy	Wysokość	Szerokość	Głębokość
FWT 1	230	360	260
FWT 2	260	500	300
FST 1	690	500	490

Informacje udostępniły spółki:

A: Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1,
Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com

PL: Banner Polska Sp. z o.o., PL-40861 Katowice, ul. Gliwicka 234,
Tel. +48/(0)32/ 203 72 45, Telefax +48/(0)32/ 203 72 46, Mobile +48/(0)668/320 900,
e-mail: office.bpl@bannerbatteries.com

Banner Polska Sp. z o.o. - Filia ul. Kreta 2, 05850 Ożarów Mazowiecki (Warszawa),
Tel. +48/(0)22/721 14 47, Telefax +48/(0)22/721 14 48, Mobile +48/(0)694/423 455,
e-mail: office.bplw@bannerbatteries.com