

Technisches Datenblatt D800CNT-NEA-SPTM

Diesel-Notstromaggregat nach ISO 8528/ DIN 6280-13

Allgemeine Daten (0X1ADB0)

Typenbezeichnung	P800CNT-NEA-SPTM	
Hersteller Antriebsmotor	Perkins	
Modellbezeichnung des Motors	4006-23TAG3A	
Generatorhersteller	Leroy Somer	
Modellbezeichnung des Generators	LSA 49.3 M8	
Zentrale Steuerung/ SPS	ComAp IntelliGen 1000	
Display der Steuerung	ComAp IntelliVision 5.2	
Nennleistung Standby (ESP)	880 kVA/ 704 kW	
Nennleistung Prime (PRP)	800 kVA/ 640 kW	
Nennleistung Dauer (COP)	640 kVA/ 512 kW	
Nennspannung	V	400/230
Nennfrequenz	Hz	50
Drehzahl	U/min	1.500
Leistungsfaktor	cos phi	0,8
Nennstrom	A	1.267
Komplett installiert in 40f Container		
Schallpegel	dB/ 7m	ca. 80 (Reduzierung auf 70 dB auf Anfrage möglich)
Abgasregulierung	44. BImSchV. (TA-Luft)	

Motordaten (0X0)

Anzahl der Zylinder	6 in Reihe	
Hubraum	23 L	
Ladung	Turbolader Luft-Luft	
Gesamtölkapazität	113 L	
Öl-Typ	15W40	
Kühlungsart	Wasser	
Gesamtkühlmittelkapazität	105 L	
Aufstellhöhe	<= 500 m	
Motorleistung COP (net)	KWm	566
Motorleistung PRP (net)	KWm	705
Motorleistung ESP (net)	KWm	786
Motorleistung COP (net)	KWe	512
Motorleistung PRP (net)	KWe	640
Motorleistung ESP (net)	KWe	720
Kraftstoffverbrauch	Standby-Leistung (ESP)	194 L
	Prime-Leistung (PRP)	172 L
	Dauerleistung (COP)	137 L

	75%	130 L
	50%	90 L
Steuerspannung	V	24
Leistung der Lichtmaschine	A	40
Drehzahlregelung		Elektrisch
Lastaufschaltung	0. Leerlauf	5s Regelung auf Nominaldrehzahl
	1. Lastschaltstufe	70% Ausregelung 5s
	2. Lastschaltstufe	30% Ausregelung 5s
		Abruf Gesamtlast: 15s
Drehzahlregelungsklasse		ISO 8528 nach G2
Motorblockheizung		1 x 2000W mit Umwälzpumpe

Generatordaten (0X0)

Frequenz	Hz	50
Leistung bei 40 C°	kVA	800
Leistungsfaktor	Cos phi	0,8
Spannung	V	400/230
Aufstellhöhe	M	<= 1000
Schutzklasse		IP23
Isolationsklasse		H
Spannungsreglung		Elektrisch (AVR)
Spannungsregler AVR		D350
Erregungsmethode		AREP
Nennstrom	A	1.267
Kurzschlussstrom	A	300% 10 s (3.8 kA)
Anzahl Lager		1

Kraft- und Schmierstoffanlage (0X4268)

Service-Tank	mit Auffangwanne	500 L
Vorrattank	Doppelwandig	1.500 L
Leckage-Überwachung	2 x	AFRISO
Anschlussvorbereitung extr. Tank	Elektr. Ansteuerung	Inkl. Sicherheitsventil (elektr.)
Nachfüllautomatik	Service-Tank aus Haupttank	Umschaltbar auf exter. Tank
Extr. Ölstandanzeige	Ölablasspumpe	

Schaltanlage (0X5FB4)

Gehäuse	RITTAL	1200x2100x600mm BxHxT
Generatorleitungsschalter	ABB	4P, SACE Tmax, In = 1250A
Steuerspannung	V	24
Unterspannungsauslöser (Gen)	V	230
Einschaltmagnet (Gen)	V	230
Arbeitsstromauslöser (Netz)	V	230
Einschaltmagnet (Netz)	V	230
Kupferanschlusschiene	A	1250
Zentrale Steuerung/ SPS	ComAp	InteliGen 1000
		VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2019, G99
Display/ Anzeige	ComAp	Farbdisplay 5" TFT 800x480 px
	Optional	10.1" Touchscreen 1280x800px
Starter-Batterien	Ogi	4 x (105Ah), VDE 6280-13
Batterieladegerät	DSL	20A
Netzform		TN-S/TN-C
Starkstromkabel	Ölflex H07RNF	4 x 2 x 240mm ² + 1 x 240mm ² PE
Kommunikationsschnittstellen		AirGate 2.0
		RS458
		ETH1 (10/100mbit)
		ETH2 (10/100mbit)
		ETH3 (10/100mbit)
		USB-Geräte
Betriebsarten		Aus (Sperrfreigabe)
		MAN (Start/Stop, Ein/Aus GLS, NLS)
		Insel mit Übergabesynchronisierung
		Automatischer Netzersatz mit Übergabesynchronisierung
		Netzparallel (Hand)
		Netzparallel Spitzenlast (Auto)
Programmiersoftware über PC		InteliConfig

Container-Bauweise (0XCB20)

Abmessungen	LxBxH	9000x2480x2900 mm
Gesamtgewicht	Kg	14.500 Kg
Abgasschalldämpfer	Integriert im Container	
Abgasröhre	Aus V2A inkl. thermische Isolierung	
1 x Personentür	Mit Panikschloss	Je 90 cm
1 x große Service-Tür		Je 180 cm
Zuluft	Mit Wetterschutzgitter und elektr. betriebene Jalousie	
Abluft	Mit Wetterschutzgitter ohne elektr. betriebene Jalousie	
Innenverkleidung	Schwerentflammbare (1.100 C°) Steinwolle und Lochblech	
Bodendämmung	Schwerentflammbare (1.100 C°) Steinwolle und verzinktem Blech	
	Boden komplett mit Tränenblech 2.5mm verkleidet	
Lackierung	Grundierung, wetterbeständig	
Inkl. Blitzschutz	Fundamenterder, bauseits	
Innenraumbeleuchtung	1 x Löschzylinder	1 x Gehörschutz
	Vorschriftgemäße Beschilderung	

Dokumentation (0X1194)

	Montagezeichnungen
	Stromlaufpläne
	Betriebs- und Wartungshandbuch Motor
	Betriebs- und Wartungshandbuch Generator
	Betriebs- und Wartungshandbuch Batterien
	Betriebs- und Wartungshandbuch Batterieladegerät
	Betriebsanleitung Steuerung
	Programmieranleitung Steuerung
	Herstellerhandbuch zu den einzelnen Einbaukomponente

