

# EZESHP20AUAW1B

## LEYENDA

ID del componente	Diagrama de refrigeración	Código interno	Código del fabricante	Descripción
A1P				PCB principal
A2P				PCB del inverter, controla el compresor
A3P				Relé programable para protección contra tensión baja de la batería
A4P				Controlador ECU para el motor diésel
ASP				Módulo IoT para registrador de datos en la nube
A6P				Registrador de temperatura del datalogger
B1L				Sensor de nivel de combustible
B1V				Medidor de aislamiento
C3				Condensador snubber para relé del calentador
C4				Condensador snubber para relé del calentador
C5				Condensador snubber para relé del calentador
E1H				Calentador del evaporador para calefacción y desescarche
E2H				Calentador del evaporador para calefacción y desescarche
E3H				Calentador del evaporador para calefacción y desescarche
E4H				Calentador del evaporador para calefacción y desescarche
E5H				Calentador del prefiltro de combustible 12 V CC
F1				Fusible de línea principal general
F11				Fusible de línea principal de 12 V CC
F12				Fusible de línea principal de 12 V CC
F13				Fusible de línea principal de 12 V CC
F14				Fusible de línea principal de 12 V CC
F15				Fusible de línea principal de 12 V CC
F16				Fusible de línea principal de 12 V CC
F17				Fusible de línea principal de 12 V CC
F1A				Fusible de protección para salida de batería
F1K2				Fusible de protección de la bomba de combustible / calentador del prefiltro
F1U				Fusibles de protección de los calentadores
F1V				Fusible del medidor de aislamiento
F21				Fusible de la línea aux. de 12 V CC
F22				Fusible de la línea aux. de 12 V CC
F23				Fusible de la línea aux. de 12 V CC
F24				Fusible de la línea aux. de 12 V CC
F2-B				Fusible de línea aux. general
F2K2				Fusible de protección de salida K2R 1
F2U				Fusible de protección del alimentador de los ventiladores
F2V				Fusible del medidor de aislamiento
F3F				Fusible de protección de sobrecarga del ventilador
F3K2				Fusible de protección de salida K2R 2
F3U				Fusible de protección de carga de la batería
F4F				Fusible de protección de sobrecarga del ventilador
F4U				Protección de sobreintensidad general 12 V CC
F5F				Fusible de protección de sobrecarga del ventilador
F6F				Fusible de protección de sobrecarga del ventilador
F-ICS				Fusible de protección ICS
FK1				Arrancador
FK4				Fusible de protección de bujía incandescente
FK5				Relé de reserva de protección de la bujía
FK8				Fusible de protección de los contactores principales
G1E				Batería 12 V CC 800 AH
G1S				Panel solar para recarga rápida de la batería
J1				Abrazadera de la caja de relés - M8
J2				Abrazadera de la caja de relés - M6
J3				Abrazadera de la caja de relés - M6
J4				Abrazadera de la caja de relés - M5
K1				Relé de línea principal 12 V CC
K10R				Relé de reserva de la bujía
K1M				Contactador para red principal 12 V CC
K1R				Relé del arrancador
K2				Relé de línea aux. 12 V CC

ID del componente	Diagrama de refrigeración	Código interno	Código del fabricante	Descripción
K2M				Contactador para carretera principal 12 V CC
K2R				Relé del calentador del prefiltro / bomba de combustible
K3M				Relé de alimentación del calentador
K3R				Relé selector de entrada (red o carretera)
K4M				Relé de alimentación del calentador
K4R				Relé de bujía incandescente
K5M				Relé de alimentación del calentador
K5R				Relé de habilitación del alimentador de la placa
K6R				Relé que detecta la presencia de red
K7R	HPS			Relé de alta presión
K8R				Relé de habilitación de alimentación (K1M , K2M)
K9R				Relé que activa el ventilador de refrigeración del cuadro
L1R				Inductancia del inverter
M1				Ventilador axial, refrigeración del cuadro eléctrico
M1C				Frecuencia variable del compresor scroll
M1G				Alimentación eléctrica del generador diésel 400 V CA 3F+N
M1P				Bomba de combustible 12 V CC
M3F				Ventilador del evaporador (derecho)
M4F				Ventilador del condensador 3 (A IZQ.)
M5F				Ventilador del evaporador (izquierdo)
M6F				Ventilador del condensador 4 (A DRA.)
P1M				Dispositivo de interfaz humano-máquina
Q1C				Protección magnetotérmica del motor
R1				Resistencia de partición n.º 1
R10T	Tgen			Temp. dentro del generador Sensor
R11T	Tdis1			Sensor de temperatura de descarga de gas
R12T	Tdis2			Reserva del sensor de temperatura de descarga de gas
R13T	Tcond_out			Temp. de salida del condensador Sensor
R14T				Sensor de temperatura del agua del motor
R1T	Te_A_in2			Temp. de entrada de aire al evaporador Reserva del sensor
R2				Resistencia de partición n.º 2
R2T	Tsuc			Sensor de temperatura de aspiración de gas
R3				Resistencia snubber para relé del calentador
R3T	Teco_out			Sensor de temperatura a la salida del economizador
R4				Resistencia snubber para relé del calentador
R4T	Tamb			Sensor de temperatura ambiente
R5				Resistencia snubber para relé del calentador
R5T	Teng			Temp. de compartimento del motor Sensor
R6T	Te_A_in1			Temp. de entrada de aire al evaporador Sensor
R7T	Te_A_out2			Temp. de salida de aire del evaporador Reserva del sensor
R8T	Tdts			Sensor de temperatura de desescarche
R9T	Te_A_out1			Temp. de salida de aire del evaporador Sensor
RMOD				Resistencia de terminación MODBUS 1/4 W
S1				Interruptor principal de ENCENDIDO/APAGADO Exigo
S1M				Interruptor de la puerta retro
S1NPH	Pdis			Transductor de presión alta del gas
S1NPL	Psuc			Transductor de presión baja del gas
S1NS				Sensor de velocidad del motor
S1P	DPS			Presostato de diferencial de aire (inicio de desescarche)
S1PH				Presostato de alta
S1T	HTT-1			HTT abierto en aumento, restablecimiento automático
S2PH				Interruptor de protección de presión de aceite del motor
S2T	HTT-2			HTT abierto en aumento, one-shot
S3T				Interruptor de protección de temp. de agua del motor
V1R				Alimentador de los ventiladores 3 kW 55 V CC
V2R				Cargador de la batería 650 W 12 V
V3R				Alimentador de la placa 12 V CC/230 V CA
Y1E	Main EV			Válvula de expansión eléctrica del circuito principal
Y2A	Comp BSV			Válvula solenoide de bypass del compresor
Y2E	Inj EV			Válvula de expansión electrónica del circuito de inyección
Y3A	Cond PSV			Válvula solenoide de parcialización del condensador
Y4A				Solenoide del actuador del motor
Z1F				Filtro de ruido para red